

Преобразователи для вибраторов серии ИСП.

Популярные бюджетные модели из серии ИСП:

Серия с выходным напряжением **3x42В 200Гц**



ИСП-42/11 10А масса 2кг



ИСП-42/14 14А масса 3кг



ИСП-42/24 24А масса 5-7кг



ИСП-42/40 40А масса 15кг



ИСП-42/50 50А масса 45кг

Серия с выходным напряжением **3x220В 200Гц**



ИСП-220/2.5-08 2.5А
ИСП-220/4.5-08 4.5А встраиваемый преобразователь



ИСП-220/2.5 2.5А
ИСП-220/4.5 4.5А

Инверторы специального применения (ИСП) – электронные преобразователи частоты и напряжения, предназначенные для питания вибраторов или другого оборудования (например, штукатурно-затирочные машинки СО-86, СО-112).

ИСП изготовлены для работы при температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 45⁰С, степень защиты корпуса IP54, IP56, IP66

Выходные напряжения: 3x42В , 3x220В, 3x380В

Выходная частота: типовая 200Гц, но может быть изменена по требованию заказчика.

При выборе ИСП следует руководствоваться, прежде всего, номинальным током ИСП, который должен быть больше номинального тока двигателя.

ИСП-42/11



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 1ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, Iном , А	10
Максимальный ток на выходе, Iмакс , А (в течение 20 сек)	13
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	2,0
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	330x80x60
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	1
50мм	1

ИСП-42/14



ИСП-42/14-2



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 1ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	14
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А (в течение 20 сек)	18
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	3,0
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	300x146x100
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	2
50мм	1
60мм	1

ИСП-42/24 (на раме)



ИСП-42/24



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 1ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	24
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А (в течение 20 сек)	26
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	
без рамы	5
на раме	7
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	
ИСП-42/24	265x136x225
ИСП-42/24(на раме)	280x180x280
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	3 (с разветвителем)
50мм	2
60мм	1
70мм	1

ИСП-42/24-12 (регулируемая частота 200Гц и 50Гц)



Возможность регулировать выходную частоту позволяет подобрать оптимальный режим работы при использовании поверхностных вибраторов на различном оборудовании.

Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП Номинальное напряжение, В Номинальная частота напряжения Род тока	220 (+10%-15%) 50 ~ 1ф
Частота напряжения на выходе, Гц	<ul style="list-style-type: none">• 200Гц (фиксированная)• 80-240Гц• 18-60Гц
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	24
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А (в течение 20 сек)	26
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	4
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	265x136x225

ИСП-42/40



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 1ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Количество выходов (розеток)	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	40
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А (в течение 20 сек)	44
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	15
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	365x305x290
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	5 (с разветвителем)
50мм	4 (с разветвителем)
60мм	2
70мм	2

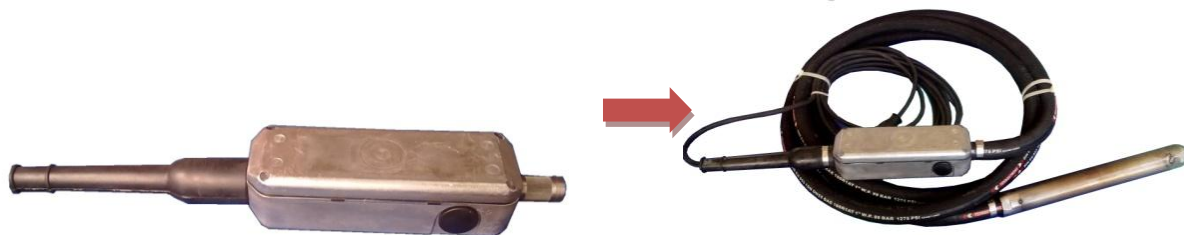
ИСП-42/50



Преобразователь частоты установлен на верхней крышке стандартного трансформатора ТСЗИ-4.0 380/42В

Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	380 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 3ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Количество выходов (розеток)	3
Номинальный ток на выходе, Iном, А	50
Максимальный ток на выходе, Iмакс, А (в течение 60 сек)	65
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42 ±5%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	45
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	350x250x490
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	5 (с разветвителем)
50мм	4 (с разветвителем)
60мм	3
70мм	2

**ИСП-220/2,5-08
ИСП-220/4,5-08**



Особенности: для использования в качестве встроенного преобразователя, соединяется с вибратором неразъемным соединением с помощью резинового рукава

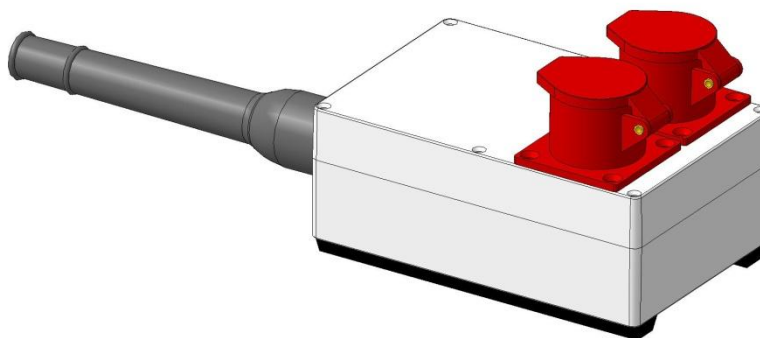
Наименование параметров	Значения параметров ИСП-220/2,5-08	Значения параметров ИСП-220/4,5-08
Электропитание ИСП		
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)	
Номинальная частота напряжения	50	
Род тока	~ 1ф	
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200	
Количество выходных фаз	3	
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	2,5	4,5
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А	3,5	6,5
Номинальное значение напряжения на выходе, В	220 +10%-15%	
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	непрерывный	30/15
Масса, не более, кг	2	
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	250x85x60	
Возможность подключения вибраторов		
Диаметр вибронаконечника	Количество	
38мм	1	1
50мм	1	1
60мм	-	1
70мм	-	1

**ИСП-220/2,5
ИСП-220/4,5**



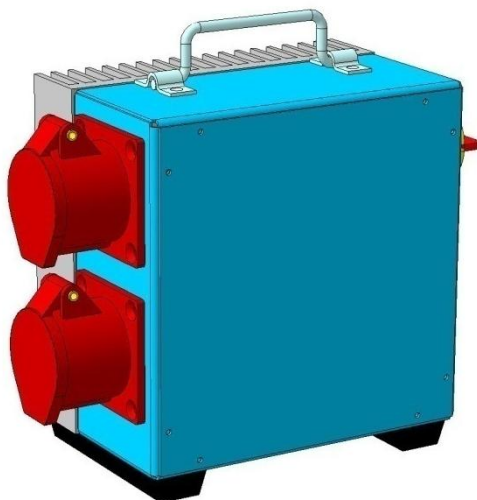
Наименование параметров	Значения параметров ИСП-220/2,5	Значения параметров ИСП-220/4,5
Электропитание ИСП		
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)	
Номинальная частота напряжения	50	
Род тока	~ 1ф	
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200	
Количество выходных фаз	3	
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	2,5	4,5
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А	3,5	6,5
Номинальное значение напряжения на выходе, В	220 +10%-15%	
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	непрерывный	30/15
Масса, не более, кг	2	
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	245x85x120	
Возможность подключения вибраторов		
Диаметр вибронаконечника	Количество	
38мм	1	2
50мм	1	1
60мм	-	1
70мм	-	1

ИСП-220/9



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	220 (+10%-15%)
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 1ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	9
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А	10,5
Номинальное значение напряжения на выходе, В	220 +10%-15%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	30/15
Масса, не более, кг	3,0
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	470x146x140
Возможность подключения вибраторов	
Диаметр вибронаконечника	Количество
38мм	4 (с разветвителем)
50мм	3 (с разветвителем)
60мм	2
70мм	2

ИСП-380/2,5
ИСП-380/5
ИСП-380/7,5



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП	
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота напряжения	50
Род тока	~ 3ф
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	2,5 / 5,0 / 7,5
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А	3,7 / 7,5 / 10,5
Номинальное значение напряжения на выходе, В	380 +10%-15%
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	непрерывный
Масса, не более, кг	4
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	280x136x225

ИСП-18/33

Особенности: для использования на автомобильной технике. Типовое применение – питание вибратора, обеспечивающего за счет вибрации автоматическую очистку кузова самосвала от остатков сыпучего груза.



Наименование параметров	Значения параметров
Электропитание ИСП Номинальное напряжение, В Род тока	27 (+10% -20%) постоянный (===)
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	50
Количество выходных фаз	3
Номинальный ток на выходе, I _{ном} , А	35,0
Максимальный ток на выходе, I _{макс} , А (в течение 20 сек)	45,0
Номинальное значение напряжения на выходе, В	18
Типовой цикл работы (работа / пауза), мин	20 мин/20 мин
Масса, не более, кг	1,0
Габаритные размеры, ДхШхГ, мм	212x 123x55